

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
F. Kebaharuan Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Infark Miokard Akut Elevasi Segmen ST (IMA-EST) .....	9
B. <i>Primary Percutaneous Coronary Intervention</i> (PPCI) .....	17
C. Leukositosis .....	21
D. Leukosit dan Penyakit Jantung Koroner .....	23
E. Leukositosis dan Infark Miokard Akut .....	25
F. Hiperglikemia dan Infark Miokard Akut .....	27
G. <i>Leuko Glycemic Index</i> (LGI) .....	33
H. Kejadian Kardiovaskular Mayor (KKM) .....	35
I. <i>Leuko Glycemic Index</i> (LGI) dan Kejadian Kardiovaskular Mayor (KKM).....	41
J. Kerangka Teori .....	43
K. Kerangka Konsep .....	44
L. Hipotesis Penelitian .....	45
BAB III METODE PENELITIAN .....	46
A. Rancangan Penelitian .....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	46
C. Populasi Penelitian .....	47
D. Subjek Penelitian .....	47
E. Estimasi Besar Sampel.....	48
F. Cara Pengambilan Sampel .....	49
G. Cara Pengumpulan Data .....	49
H. Identifikasi Variabel Penelitian .....	50
I. Definisi Operasional Variabel .....	50
J. Instrumen Penelitian .....	53
K. Metode Analisis Data .....	53

L. Etika Penelitian .....	54
M. Rencana Kerja dan Alur Penelitian .....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	56
A. Hasil Penelitian .....	56
B. Pembahasan .....	67
C. Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian .....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	84
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran .....	84
Daftar Pustaka .....	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Daftar penelitian yang menggunakan <i>LGI</i> sebagai faktor prediktor pada penderita infark miokard .....	6
Tabel 2.	Nilai ambang diagnostik elevasi segmen ST .....	16
Tabel 3.	Lokasi infark berdasarkan sadapan EKG .....	16
Tabel 4.	Biomarker molekuler untuk evaluasi pasien infark miokard dengan elevasi segmen ST .....	17
Tabel 5.	Kemungkinan mekanisme peranan leukosit pada penyakit jantung koroner .....	25
Tabel 6.	Definisi Operasional penelitian .....	50
Tabel 7.	Rencana Kerja .....	54
Tabel 8.	Karakteristik dasar subyek penelitian .....	57
Tabel 9.	Presentasi KKM berdasarkan masing-masing kriteria.....	60
Tabel 10.	Analisis nilai <i>LGI</i> terhadap KKM selama rawat inap berdasarkan kategori <i>LGI</i> .....	61
Tabel 11.	Karakteristik subjek berdasarkan nilai <i>Leuko Glycemic Index</i> (LGI) .....	62
Tabel 12.	Analisis bivariat nilai <i>Leuko Glycemic Index</i> (LGI) terhadap kejadian kardiovaskular mayor (KKM) selama rawat inap.....	64
Tabel 13.	Analisis bivariat variabel luar lain terhadap kejadian kardiovaskular selama rawat inap.....	65
Tabel 14.	Analisis multivariat prediktor KKM selama rawat inap.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Fase Perkembangan Aterosklerosis .....	10
Gambar 2.	Spektrum patologis dan klinis infark miokard akut elevasi segmen ST (IMA-EST) dan sindrom koroner akut non-IMA-EST .....	12
Gambar 3.	Pembentukan trombus dalam kaskade koagulasi .....	13
Gambar 4.	Waktu timbulnya berbagai jenis biomarker jantung .....	17
Gambar 5.	Mode kontak medis pasien, komponen waktu iskemia, dan diagram alur untuk pemilihan strategi reperfusi .....	20
Gambar 6.	Pembentukan plak aterosklerotik .....	24
Gambar 7.	Jaringan organ yang mengarah pada percepatan penyakit aterosklerotik setelah miokard infark .....	27
Gambar 8.	Patofisiologi hiperglikemia pada IMA .....	28
Gambar 9.	Hubungan hipotetis antara hiperglikemia dan hasil yang merugikan pada pasien dengan SKA .....	30
Gambar 10.	Efek hiperglikemia pada jantung selama fase akut infark miokard .....	32
Gambar 11.	Kerangka teori penelitian.....	43
Gambar 12.	Kerangka konsep.....	44
Gambar 13.	Alur penelitian .....	55
Gambar 14.	Presentasi total kejadian kardiovaskular mayor selama rawat inap .....	59
Gambar 15.	Kurva ROC nilai <i>cut off</i> Leuko Glycemic Index (LGI) terhadap KKM.....	61